

OPSCHRIFT

Vergadering van: 10 november 2015

Nummer: 2015_MC_00414

Onderwerp:
Een techniekacademie in Gent. - Greet Riebbels

Raadslid(-leden):
Greet Riebbels - sp.a

Bevoegd:
Elke Decruynaere

OMSCHRIJVING VAN DE VRAAG

Toelichting:

In 61 gemeenten in West-Vlaanderen kent men reeds het fenomeen van de techniekacademie. Lagere schoolkinderen (5^{de} en 6^{de} leerjaar) kunnen daar, naar analogie met een academie voor muziek, woord, dans of grafische kunst terecht voor lessen techniek. Het is met name vanuit een West-Vlaamse Hogeschool (Vives) dat het initiatief de jongste jaren erg succesvol wordt uitgerold. Bedoeling is om jongeren die geboeid zijn door techniek en technologie te begeleiden en ontwikkelen in hun hobby, zodat er op termijn ook meer doorstroming komt op latere leeftijd naar STEM richtingen. In het kader van innovatie en ondernemerschap blijkt dit initiatief te renderen voor het economisch leven in de bewuste steden en gemeenten.

Vraag:

Heeft de schepen kennis van het fenomeen 'techniekacademie'?

In welke mate ziet de schepen brood in het idee om ook in Gent een techniekacademie te laten beginnen?

Hoe evolueren de cijfers inzake knelpuntberoepen in de sector chemie, hout, metaal, elektriciteit, informatica, kunststof en elektronica?

Denkt de schepen dat een techniekacademie zou kunnen bijdragen tot de verbetering van het lokale aanbod op de arbeidsmarkt aan technisch geschoolden op allerlei niveaus

ANTWOORD

16 november 2015

Bedankt voor je vraag. Inzetten op Science, Technology, Engineering and Mathematics, kortweg STEM, is 1 van mijn 10 blikvangers die ik aan het begin van deze legislatuur naar voor schoof.

Om op uw eerste vraag te antwoorden: ja, vanuit Stad Gent zijn we op de hoogte van het fenomeen 'techniekacademie'.

Zo'n Techniekacademie zoals die in West-Vlaanderen ontwikkeld is, is het bundelen van de buitenschoolse STEM-activiteiten. Ook op Vlaams niveau is er een website namelijk stem-academie.be, waarop activiteiten te vinden zijn. Ook activiteiten van aanbieders uit Gent, zoals Fyxxi die vooral rond ICT werkt, en Ingegno die werkt met het maken van robots of de School Edugo, die een Techniek-academie organiseerde voor zijn leerlingen zijn hierop te vinden. Ook het aanbod naar leerkrachten van Hogent en de Kinderuniversiteit van Ugent staan hierop vermeld. Die buiten schoolcontext voor kinderen een aanbod hebben in de vrije tijd.

Beste collega, in antwoord op uw tweede vraag:

Ja, in Gent zullen we inzetten op een Gents digitaal platform, te vergelijken met de Techniekacademie in West-Vlaanderen.

Een actieplan is in ontwikkeling, met focus op drie doelgroepen en op samenwerking met de partners. Dit zal ontwikkeld worden door het Onderwijscentrum Gent. Rond STEM gaan we verder aan de slag. Er zijn nu ook al een aantal, dat zich specifiek richten op STEM.

We willen leerkrachten en scholen ondersteunen door

- het aanbieden van lespakketten
- het organiseren van STEM-opleidingen en workshops voor leerkrachten, gegeven door de partners.
- het te leen aanbieden van koffers voor scholen (en mogelijk ook te ontlenen door het jeugdwerk)
- het verspreiden van good practices
- het aanbieden van techniekcoaches aan scholen

We willen ook in samenwerking met de aanbieders een breed Gents digitaal platform organiseren. Op dat platform kan een breed publiek informatie vinden over de verschillende nascholingen, activiteiten en info-sessies die de verschillende partners organiseren. Dit digitaal platform wordt gerealiseerd samen met de STEM-partners.

We willen ook een ruimte voorzien in de vorm van een **kids-lab**, waar workshops voor kinderen i.v.m. STEM en wetenschap en techniek worden ingericht. Deze workshops worden gegeven door derden-externen. Deze workshops zijn toegankelijk voor kinderen in klasverband uit alle netten tijdens de schooluren en voor alle kinderen individueel naschools.

En ook in de buurten moet een extra aanbod zijn voor kinderen **naschools**. Het is de doelstelling de kinderen en jongeren uit de kansengroepen te bereiken. Buurtorganisaties, de Brede Schoolwerking, het jeugdwerk ... zouden kunnen voorzien in een aanbod aan workshops in de wijken en hiervoor externe partners inhuren.

Deze acties zouden ontwikkeld worden door de Educatieve Diensten (nl. Het Huis van Kina), door het Onderwijscentrum Gent vanuit Brede School en de STEM-werking en ook de

Jeugddienst kan een dergelijk aanbod helpen faciliteren bij het jeugdwerk of aan bod brengen binnen het eigen (speelplein)aanbod.

Ook in de secundaire school de Wispelberg zal ook een multimedia-lokaal geïnstalleerd worden, als een zaal die ook in de scholen zelf zal kunnen gebruikt worden.

Wat betreft uw derde vraag naar knelpuntberoepen kan ik u volgende gegevens meenemen.

Uit de knelpuntberoepenlijst van 2015 van Dienst Werk blijkt dat technisch talent het grootste tekort blijft.

Dit is een stimulans om hiermee verder aan de slag te gaan.
